MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE – SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.



Avertissements® agricoles



Abonnement annuel : 160 F
à l'ordre Régisseur de Recettes D.R.A.F. du Nord

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25

STATION D'AVERTISSEMENTS
LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27

spécial grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE N°1 du 09 FEVRIER 1987

MOUCHE GRISE DES CEREALES : Stratégie

GEL : Conséquences ?

CEREALES : MOUCHE GRISE

SITUATION :

La carte présentée donne le détail des dénombrements d'oeufs faits au laboratoire à partir de prélèvements en parcelles de betteraves proches (moins de 500 m) de champs de blés très gravement atteints en 1986.

Des études en cours nous permettront d'établir des niveaux de risques, toutefois si nous nous référons à la grille anglaise :

risques faibles si : N < 1,25 millions d'oeufs/ha
risques modérés si : 1,25 < N < 2,5 millions d'oeufs/ha
risques élevés si : 2,5 < N < 5 millions d'oeufs/ha
risques très élevés si : N > 5 millons d'oeufs/ha

- 37,7 % des parcelles étudiées sont à risques faibles,
- 26,6 % des parcelles étudiées sont à risques modérés,
- 35,5 % des parcelles étudiées sont à risques élevés et très élevés.

A ce jour trois facteurs : mouches, sol-climat, céréales sont importants pour l'expression des dégats.

P.b.9

ISSN 0757-6595 - CPPAP n° 1824 AD - Imprimerie de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie - Directeur gérant Ch. de la MESSELIERE -

	Mouche	Sol-climat	Céréales
Défavorables aux dégats		Bonne implantation des céréales - semis superficiel - bonne structure du sol.	
Favorables aux dégats	pontes plutot im-importantes	enfouissement des graines dans certains sols. quelques parcelles affaiblies par le gel. sols soufflés par le gel. bonne conservation oeufs et risques éclosion groupée	

STRATEGIE DE LUTTE :

Les traitements de semences utilisés à ce jour sont insufisants en cas de fortes attaques. Toutefois ils peuvent être **complétés** par des applicateurs en végétation pendant l'activité larvaire du ravageur **avant la manisfestation** des symptômes (feuille jaune).

Pour 1987, une autorisation spéciale d'emploi à été délivrée au BIRLANE CE 40 à 1,5 l/ha dans des conditions très précises.

- Usage : mouche grise des céréales.
- Application sur le sol à l'éclosion des oeufs.
- Utilisation possible du 1er janvier au 30 mars 1987.
- Ce produit appartenant au tableau A (poison) respecter strictement les conditions d'emploi.

PRECONISATION :

Attendez nos prochains bulletins pour agir (T° du sol $\geq$ + 6°C, éclosion des oeufs, réseau d'observations), mais tenez vous prêts.

GEL

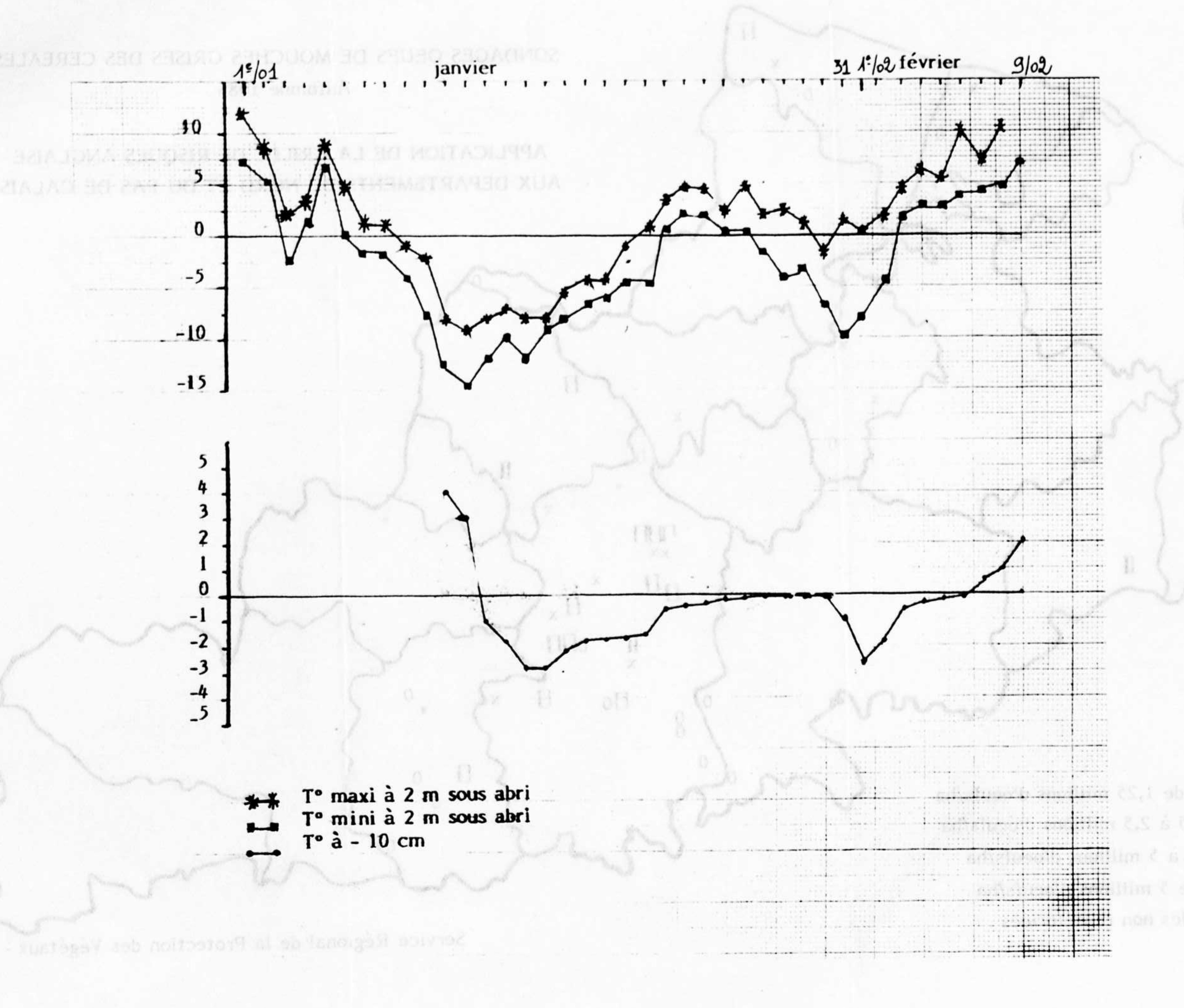
Les diagrammes (page 3), présentent les températures minima et maxima sous abri à 2 mètres et la température du sol à - 10 cm.

La première vague de froid ne semble pas avoir fait de dégats, la seconde, à provoqué un gonflement important des sols, de plus des amplitudes thermiques on été de 12 à 15°C (sous abri) par secteur le 31 janvier.

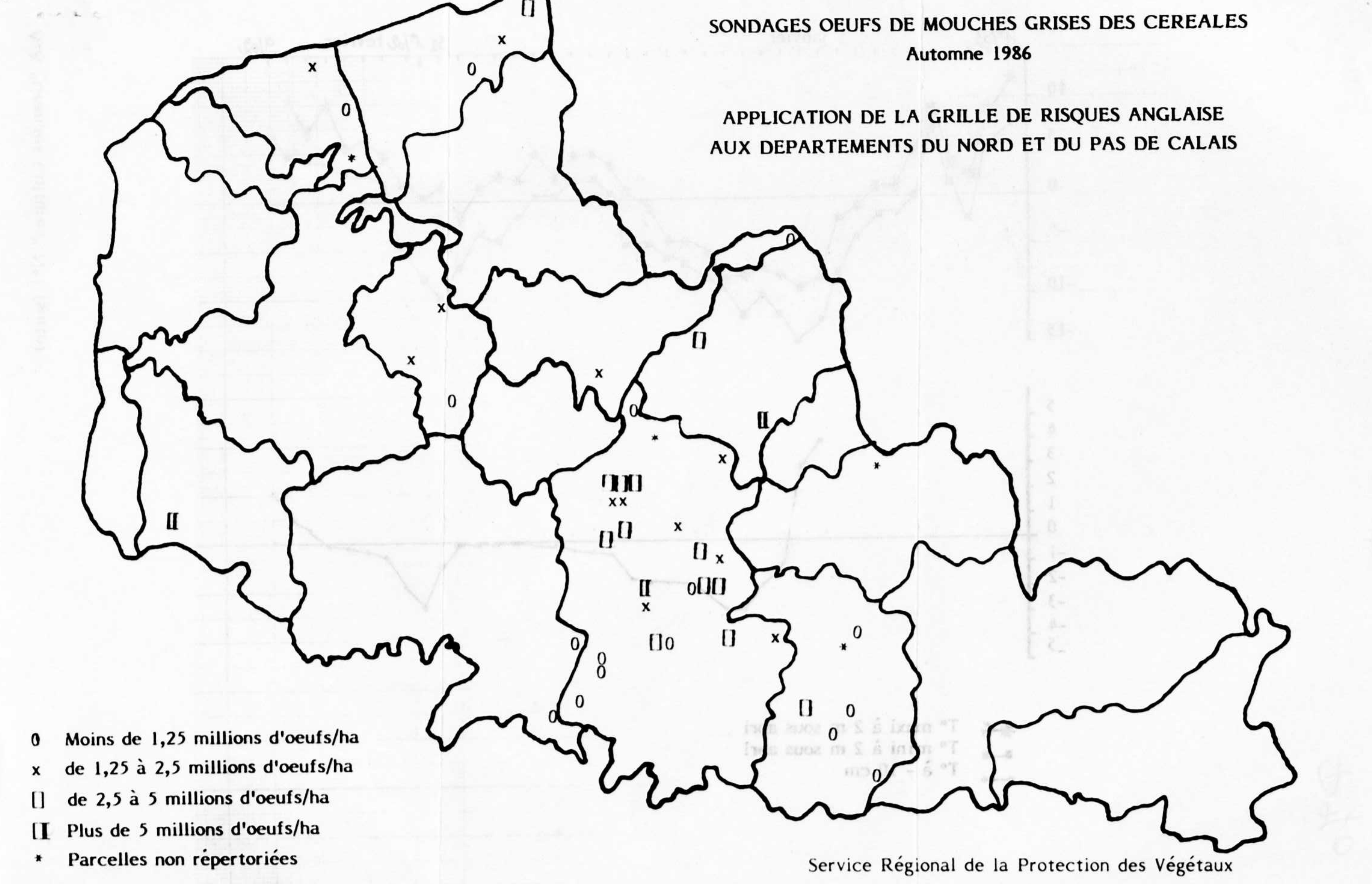
DIVERS

Erratum dans notre rapport de synthèse 1986, lire page Cecidomyies :

	Serk	Témoin
Rendements	63,65 qx	59,22 qx
Nombre de larves sur 25 épis	115	234


1er/01
janvier
31 1er/02 février
9/02
10
5
0
-5
-10
-15
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
T° maxi à 2 m sous abri
T° mini à 2 m sous abri
T° à - 10 cm

P70


SONDAGES OEUFS DE MOUCHES GRISES DES CEREALES
Automne 1986
APPLICATION DE LA GRILLE DE RISQUES ANGLAISE
AUX DEPARTEMENTS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS
0 Moins de 1,25 millions d'oeufs/ha
x de 1,25 à 2,5 millions d'oeufs/ha
[] de 2,5 à 5 millions d'oeufs/ha
[I Plus de 5 millions d'oeufs/ha
* Parcelles non répertoriées
Service Régional de la Protection des Végétaux